

## 全球及中国SiC和GaN功率器件市场洞察报告(2019-2029版)

### 报告简介

#### 概述

本报告《全球及中国SiC和GaN功率器件市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外SiC和GaN功率器件行业发展现状与趋势，测算SiC和GaN功率器件行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析SiC和GaN功率器件行业各细分赛道发展潜力，研判SiC和GaN功率器件下游市场需求，分析SiC和GaN功率器件行业竞争格局，从而协助解决SiC和GaN功率器件行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

本报告包含全球SiC和GaN功率器件市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球SiC和GaN功率器件销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元)；

2019-2023年全球SiC和GaN功率器件销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元)；

全球头部/主要SiC和GaN功率器件生产企业名单，2023年全球市场份额(%)；

全球SiC和GaN功率器件市场规模在2023年预测为XX百万美元，预计到2029年将达到XX百万美元，预测2023-

2029年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区SiC和GaN功率器件市场规模时，分析师充分考虑了新冠疫情、俄乌战争等地缘政治的影响。美国市场预计在2023年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要SiC和GaN功率器件生产企业包括 Infineon，STMicro，Rohm，Microchip Technology等，在2023年，全球前五大SiC和GaN功率器件生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了SiC和GaN功率器件生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

全球SiC和GaN功率器件主要生产商：

Infineon

STMicro

Rohm

Microchip Technology

Mitsubishi

Efficient Power Conversion (EPC)

Toshiba

Fuji

GeneSic

GaN Systems

VisIC Technologies LTD

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

SiC和GaN功率器件产品细分为以下几类：

赣

碳化硅

SiC和GaN功率器件的细分应用领域如下：

消费电子产品

汽车与运输

工业用途

其他

本报告详细分析了SiC和GaN功率器件细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

报告目录

1 SiC和GaN功率器件行业现状、背景

- 1.1 SiC和GaN功率器件行业定义与特性
- 1.2 SiC和GaN功率器件行业技术壁垒
- 1.3 SiC和GaN功率器件产业链全景
  - 1.3.1 全球SiC和GaN功率器件上游企业及上游产品技术特点
  - 1.3.2 全球SiC和GaN功率器件下游企业及行业分布
- 1.4 SiC和GaN功率器件产品细分及各细分产品的头部企业
- 2 SiC和GaN功率器件行业头部企业分析
  - 2.1 全球SiC和GaN功率器件主要生产商生产基地分布
  - 2.2 Infineon
    - 2.2.1 Infineon 企业概况
    - 2.2.2 Infineon 产品规格及特点
    - 2.2.3 Infineon 销量、销售额及价格(2019-2023年)
    - 2.2.4 Infineon 市场动态
  - 2.3 STMicro
    - 2.3.1 STMicro 企业概况
    - 2.3.2 STMicro 产品规格及特点
    - 2.3.3 STMicro 销量、销售额及价格(2019-2023年)
    - 2.3.4 STMicro 市场动态
  - 2.4 Rohm
    - 2.4.1 Rohm 企业概况
    - 2.4.2 Rohm 产品规格及特点
    - 2.4.3 Rohm 销量、销售额及价格(2019-2023年)
    - 2.4.4 Rohm 市场动态
  - 2.5 Microchip Technology

2.5.1 Microchip Technology 企业概况

2.5.2 Microchip Technology 产品规格及特点

2.5.3 Microchip Technology 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.5.4 Microchip Technology 市场动态

2.6 Mitsubishi

2.6.1 Mitsubishi 企业概况

2.6.2 Mitsubishi 产品规格及特点

2.6.3 Mitsubishi 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.6.4 Mitsubishi 市场动态

2.7 Efficient Power Conversion (EPC)

2.7.1 Efficient Power Conversion (EPC) 企业概况

2.7.2 Efficient Power Conversion (EPC) 产品规格及特点

2.7.3 Efficient Power Conversion (EPC) 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.7.4 Efficient Power Conversion (EPC) 市场动态

2.8 Toshiba

2.8.1 Toshiba 企业概况

2.8.2 Toshiba 产品规格及特点

2.8.3 Toshiba 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.8.4 Toshiba 市场动态

2.9 Fuji

2.9.1 Fuji 企业概况

2.9.2 Fuji 产品规格及特点

2.9.3 Fuji 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.9.4 Fuji 市场动态

## 2.10 GeneSic

### 2.10.1 GeneSic 企业概况

### 2.10.2 GeneSic 产品规格及特点

### 2.10.3 GeneSic 销量、销售额及价格(2019-2023年)

### 2.10.4 GeneSic 市场动态

## 2.11 GaN Systems

### 2.11.1 GaN Systems 企业概况

### 2.11.2 GaN Systems 产品规格及特点

### 2.11.3 GaN Systems 销量、销售额及价格(2019-2023年)

### 2.11.4 GaN Systems 市场动态

## 2.12 VisIC Technologies LTD

## 3 全球SiC和GaN功率器件细分应用领域

### 3.1 全球SiC和GaN功率器件细分应用领域销售现状及预测(2019-2029年)

#### 3.1.1 全球SiC和GaN功率器件细分应用领域销量及占比(2019-2029年)

#### 3.1.2 消费电子产品

#### 3.1.3 汽车与运输

#### 3.1.4 .....

### 3.2 中国SiC和GaN功率器件细分应用领域销售现状及预测(2019-2029年)

#### 3.2.1 中国SiC和GaN功率器件细分应用领域销量及占比(2019-2029年)

#### 3.2.2 消费电子产品

#### 3.2.3 汽车与运输

#### 3.2.4 .....

## 4 全球SiC和GaN功率器件市场规模分析

### 4.1 全球SiC和GaN功率器件销售现状及预测

4.1.1 全球SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)

4.1.2 全球各类型SiC和GaN功率器件销量及市场占比(2019-2029年)

赣

碳化硅

... ..

4.1.3 全球各类型SiC和GaN功率器件销售额及市场占比(2019-2029年)

赣

碳化硅

... ..

4.1.4 全球各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2019-2029年)

赣

碳化硅

... ..

4.2 全球SiC和GaN功率器件行业集中率分析

4.2.1 全球SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销量)(2019 Vs 2023年)

4.2.2 全球SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销售额)(2019 Vs 2023年)

4.3 中国SiC和GaN功率器件行业集中率分析

4.3.1 中国SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销量)(2019 Vs 2023年)

4.3.2 中国SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销售额)(2019 Vs 2023年)

5 全球主要地区SiC和GaN功率器件市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区SiC和GaN功率器件产量

5.1.1 全球主要地区SiC和GaN功率器件产量(2019-2029年)

5.1.2 2022年全球SiC和GaN功率器件产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区SiC和GaN功率器件销量市场占比

- 5.2.1 全球主要地区SiC和GaN功率器件销量占比(2019-2029年)
- 5.2.2 全球主要地区SiC和GaN功率器件销售额占比(2019-2029年)
- 5.3 中国市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.3.1 中国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.3.2 中国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.4 日本市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.4.1 日本市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.4.2 日本市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.5 韩国市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.5.1 韩国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.5.2 韩国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.6 东南亚市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.6.1 东南亚市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.6.2 东南亚市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.7 印度市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.7.1 印度市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.7.2 印度市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.8 美国市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.8.1 美国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.8.2 美国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.9 欧洲市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率
  - 5.9.1 欧洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)
  - 5.9.2 欧洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2019-2029年)
- 6 中国SiC和GaN功率器件细分市场及前景分析

## 6.1 中国各类型SiC和GaN功率器件销量及市场占比(2019-2029年)

### 6.1.1 赣

### 6.1.2 碳化硅

### 6.1.3 ... ..

## 6.2 中国各类型SiC和GaN功率器件销售额及市场占比(2019-2029年)

### 6.2.1 赣

### 6.2.2 碳化硅

### 6.2.3 ... ..

## 6.3 中国各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2019-2029年)

### 6.3.1 赣

### 6.3.2 碳化硅

### 6.3.2 ... ..

## 7 中国SiC和GaN功率器件潜在应用市场分析

### 7.1 中国SiC和GaN功率器件潜在或新兴应用领域发展现状

### 7.2 中国SiC和GaN功率器件关键零部件或原材料自给率分析

## 8 中国SiC和GaN功率器件进出口发展趋势

### 8.1 中国SiC和GaN功率器件进出口量及增长率分析(2019-2029年)

### 8.2 中国SiC和GaN功率器件主要进口来源国及进口量分析预测(2019-2029年)

## 9 SiC和GaN功率器件行业发展PESTEL分析

### 9.1 政治因素

### 9.2 经济因素

### 9.3 社会文化因素分析

### 9.2 科技因素

### 9.2 环保因素



## 9.2 法律因素

## 10 研究结论

### 图表目录

图：SiC和GaN功率器件产品图片

表：SiC和GaN功率器件产业链

表：产品分类及头部企业

表：Infineon SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Infineon SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Infineon SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：STMicro SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：STMicro SiC和GaN功率器件产品介绍

表：STMicro SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Rohm SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Rohm SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Rohm SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Microchip Technology SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Microchip Technology SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Microchip Technology SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Mitsubishi SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Mitsubishi SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Mitsubishi SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Efficient Power Conversion (EPC) SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Efficient Power Conversion (EPC) SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Efficient Power Conversion (EPC) SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Toshiba SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Toshiba SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Toshiba SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Fuji ... ..

... ..

图：全球不同细分应用领域SiC和GaN功率器件销量(2019-2029年)

图：全球SiC和GaN功率器件下游行业分布(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

图：中国不同细分应用领域SiC和GaN功率器件销量(2019-2029年)

图：中国市场SiC和GaN功率器件下游行业分布(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

表：全球SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)

图：全球SiC和GaN功率器件销量及增长率(2019-2029年)

图：全球SiC和GaN功率器件销量及预测(2019-2029年)

图：全球各类型SiC和GaN功率器件销量占比(2019-2029年)

表：全球各类型SiC和GaN功率器件销售额及市场占比(2019-2029年)

图：全球各类型SiC和GaN功率器件销售额占比(2019-2029年)

表：全球各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2019-2029年)

- 图：全球各类型SiC和GaN功率器件价格变化曲线(2019-2029年)
- 表：全球SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2019
- 表：全球SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2023
- 图：全球SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2019-2023年)
- 表：全球SiC和GaN功率器件销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2019
- 表：全球SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销售额及市场占有率 2023
- 图：全球SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2019-2023年)
- 表：中国SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2019
- 表：中国SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2023
- 图：中国SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2019-2023年)
- 表：中国SiC和GaN功率器件销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2019
- 表：中国SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销售额及市场占有率 2023
- 图：中国SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2019-2023年)
- 图：全球主要地区SiC和GaN功率器件产量((2019-2023年))
- 图：各地区SiC和GaN功率器件产量和销量 2021
- 表：全球主要地区SiC和GaN功率器件销量占比(2019-2029年)
- 图：全球主要地区SiC和GaN功率器件销量占比(2019-2029年)
- 表：全球主要地区SiC和GaN功率器件 销售额占比(2019-2029年)
- 图：全球主要地区SiC和GaN功率器件销售额占比(2019-2029年)
- 表：中国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)
- 图：中国SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)
- 表：中国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)
- 图：中国SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)
- 表：日本市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

图：日本SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

表：日本市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：日本SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

表：韩国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

图：韩国SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

表：韩国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：韩国SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

表：东南亚市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

图：东南亚SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

表：东南亚市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：东南亚SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

表：印度市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

图：印度SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

表：印度市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：印度SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

表：美国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

图：美国SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

表：美国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：美国SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

表：欧洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

图：欧洲SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2019-2029年)

表：欧洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：欧洲SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2019-2029年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销量(2019-2029年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销量占比(2019-2029年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销售额(2019-2029年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销售额占比(2019-2029年)

表：中国各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2019-2029年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件价格变化曲线(2019-2029年)

表：中国六大地区SiC和GaN功率器件销量及市场占比2021

表：中国六大地区SiC和GaN功率器件销售额及市场占比2021

表：中国SiC和GaN功率器件市场进出口量(2019-2029年)

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/433180.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)